

Université Paul Valéry Montpellier III
Géographie : organisation et recomposition des territoires

Maintien d'une filière dominante ou projet de territoire : le cas du sucre à la Réunion

**Thèse présentée et soutenue publiquement le 5 septembre 2006 par Cécile Martignac
Sous la direction de M. Jean-Paul CHEYLAN**

Jury :

M. Jean-Paul CHEYLAN
Mme Christine VOIRON
Mme Christiane WEBER
M. Jean-Christophe GAY
M. Jean-Pierre MULLER
M. Jean-Pascal PICHOT

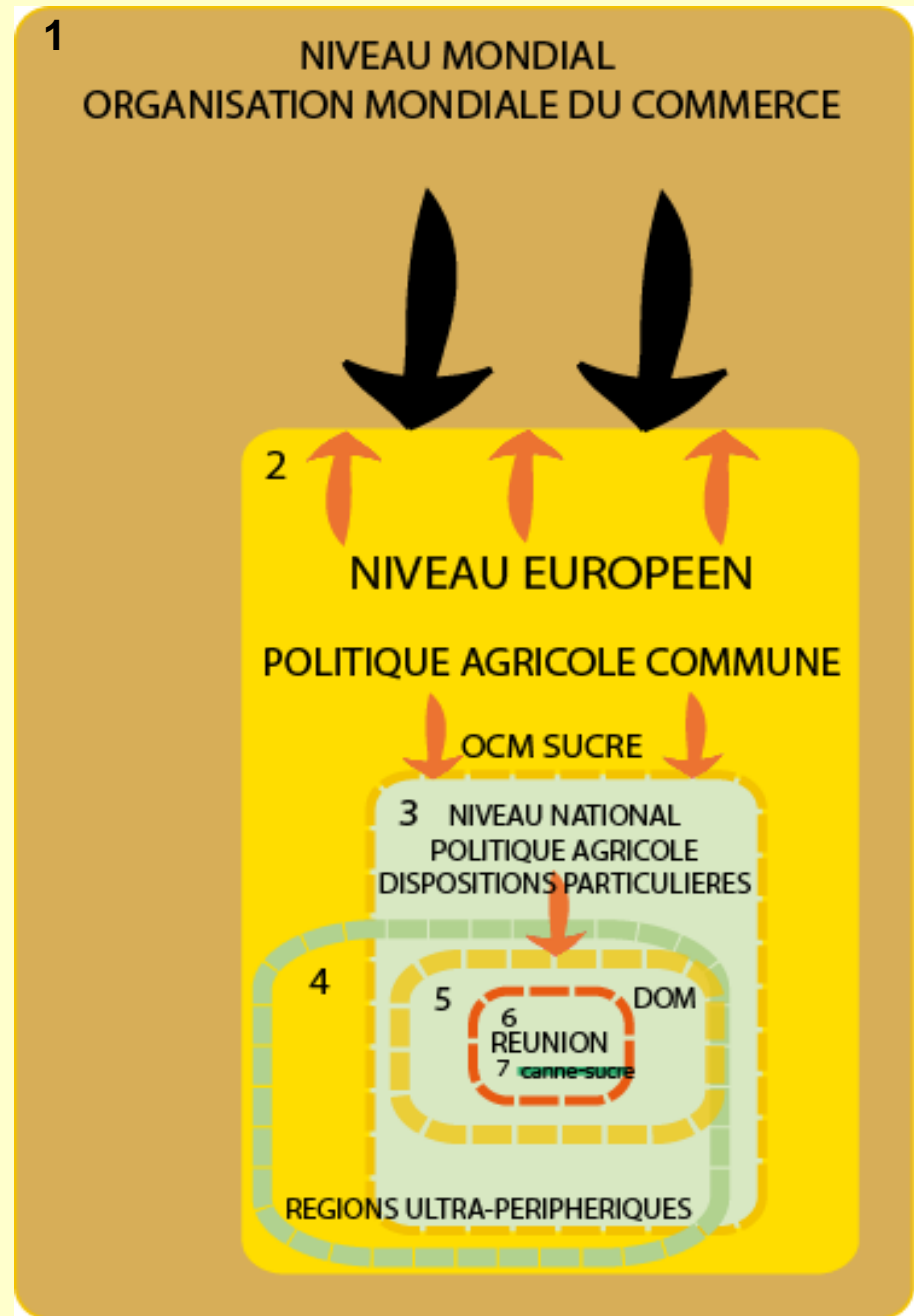
Hypothèses

- Le projet canne sucre actuellement soutenu et défendu comme un réel projet de territoire n'est pas le projet de la société réunionnaise car il suppose une organisation spatiale et des stratégies sociales contraires aux dynamiques spatiales régionales actuellement observables.
- Cette démonstration peut être faite à partir de l'étude des dynamiques spatiales régionales et de leur signification en terme de stratégies d'acteurs.

Un objectif double : thématique et méthodologique

- Thématique
 - Contribuer à la construction d'une position nouvelle concernant la canne à sucre à la Réunion et plus largement sur son modèle de développement agricole
 - Contribuer aux connaissances relatives aux dynamiques régionales et aux stratégies d'acteurs
- Méthodologique
 - Construire un continuum au service d'une problématique scientifique ;
 - Mettre en évidence l'articulation des niveaux d'organisation, les méthodes mobilisées et les outils utilisés...

Un effet d'emboîtement facteur de fragilité



« La Réunion connaît aujourd'hui une situation sociale très grave, le pire est à venir.

L'élargissement de l'Europe constitue pour nous une épée de Damoclès. Par un effet mécanique, nous sommes menacés à terme d'être privés des aides prioritaires accordées par l'Union aux Régions les plus défavorisées ».

Paul Vergès,

Président de la Région Réunion, Mai 2004

Une civilisation de la canne

- L'existence et la permanence d'un groupe social dominant
- Une société fortement hiérarchisée basée sur le modèle colonial de plantation
- Une organisation spatiale structurée par la culture de la canne



LE MUSEUM
PARIS - MUSEUM D'HISTOIRE NATURELLE



COMMUNIQUÉ

LA CANNE A SUCRE

UNE VALEUR SÛRE

POUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE DE LA RÉUNION

Parce que l'avenir de La Réunion se fonde sur son économie sucrière

- le sucre de canne représente 70 % de la consommation mondiale de sucre, en constante évolution
- La Réunion dispose d'un quota de 295 000 tonnes de sucre au prix garanti européen
- la canne à sucre est créatrice de richesses et d'emplois :
150 millions € de chiffre d'affaires,
12 000 emplois directs et indirects
et 80 % des exportations réunionnaises

Parce que l'avenir de La Réunion s'appuie sur son innovation technologique

- un savoir-faire industriel reconnu à l'international
- une recherche agronomique qui s'exporte dans le monde entier
- deux sucreries modernes de dimension européenne
- 22 % des besoins électriques de l'île couverts grâce à la bagasse

Parce que l'avenir de La Réunion se forge sur ses racines

- une histoire intimement liée à l'épopée de la canne à sucre
- une vie économique et sociale structurée à partir de sa culture
- des générations mobilisées à travers les siècles
- un élément de fierté pour tous les Réunionnais

Parce que l'avenir de La Réunion se dessine sur un environnement de qualité

- la canne à sucre est un outil irremplaçable de lutte contre l'érosion des sols
- elle maintient la pureté et l'alimentation des rivières pluviales
- elle contribue à la fertilité des sols et à la bio-diversité

Parce que l'avenir de La Réunion se décide à partir de l'aménagement de son territoire

- la canne à sucre est une composante essentielle de la qualité du cadre de vie
- c'est un régulateur foncier, qui offre des coupures d'urbanisation
- c'est un atout majeur de l'attrait touristique de l'île

**Pas d'avenir de La Réunion
sans avenir pour la filière canne-sucre**

**Un objectif vital à 2010 du Schéma d'Aménagement Régional :
30 000 ha pour 2,5 millions de tonnes de cannes récoltées**

Avec seulement 26 500 ha de sole cannière aujourd'hui,
tout nouveau déclassement de terres agricoles met gravement en péril la filière.

Plus que jamais les acteurs de la filière se mobilisent
pour lutter contre ces déclassements et réussir la reconquête des terres en friche.

CHAMBRE D'AGRICULTURE DE LA RÉUNION • SYNDICAT DES FABRICANTS DE SUCRE DE LA RÉUNION
FDSEA • JEUNES AGRICULTEURS • UNION DES FORCES AGRICOLES

N°09 - Avril 2006

caro

2€

canne

Le magazine des professionnels de la canne



Maîtrise du foncier

L'enjeu majeur

- 30 000 hectares à protéger
La canne a besoin de cette surface
- Construire la ville autrement
Densifier l'habitat économise l'espace
- Des solutions contre le mitage
Les agriculteurs ont à y gagner
- Les terres en friche
Un recensement précis est disponible

cahier page 15
technique

- Quel itinéraire suivre pour les travaux du sol ?
- Quels outils utiliser ?

Comparaison des systèmes d'information à référence spatiale

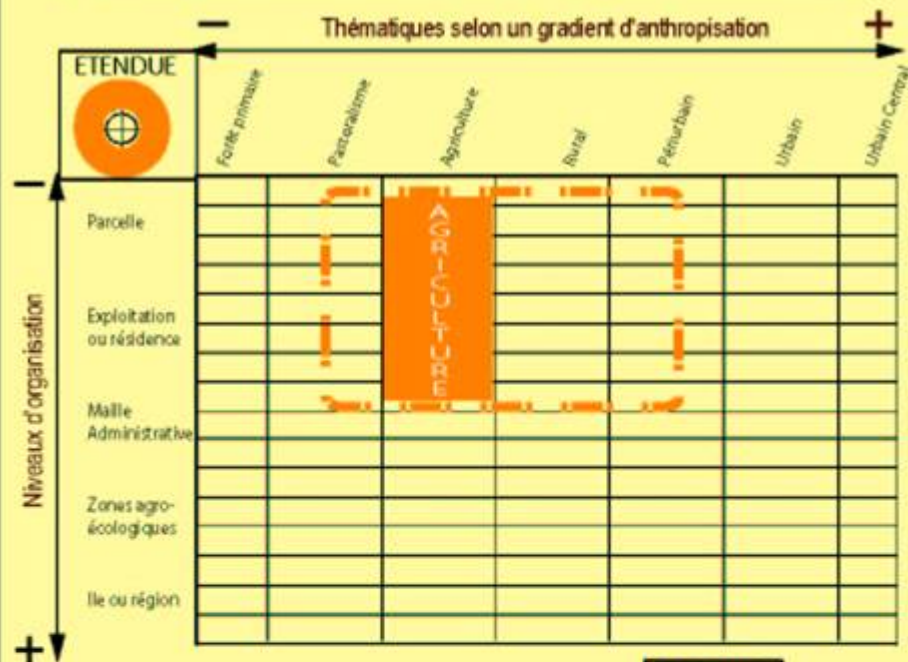


Fig. n° 28 :
Grille de l'administrateur SIG
de la Direction Départementale
de l'Agriculture et la Forêt

Fig. n°30 :
Grille de l'administrateur SIG
de l'Association pour la
Promotion Rurale

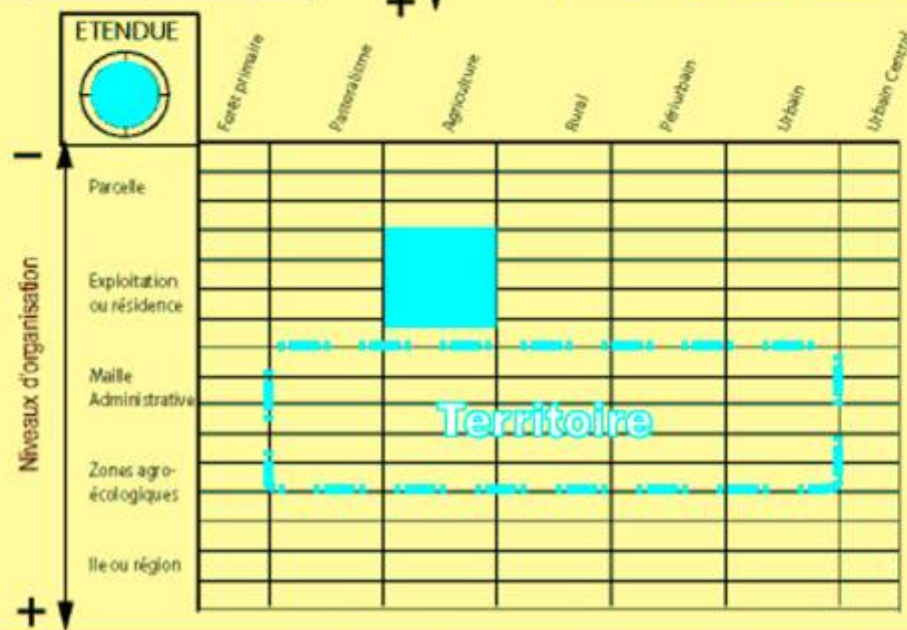
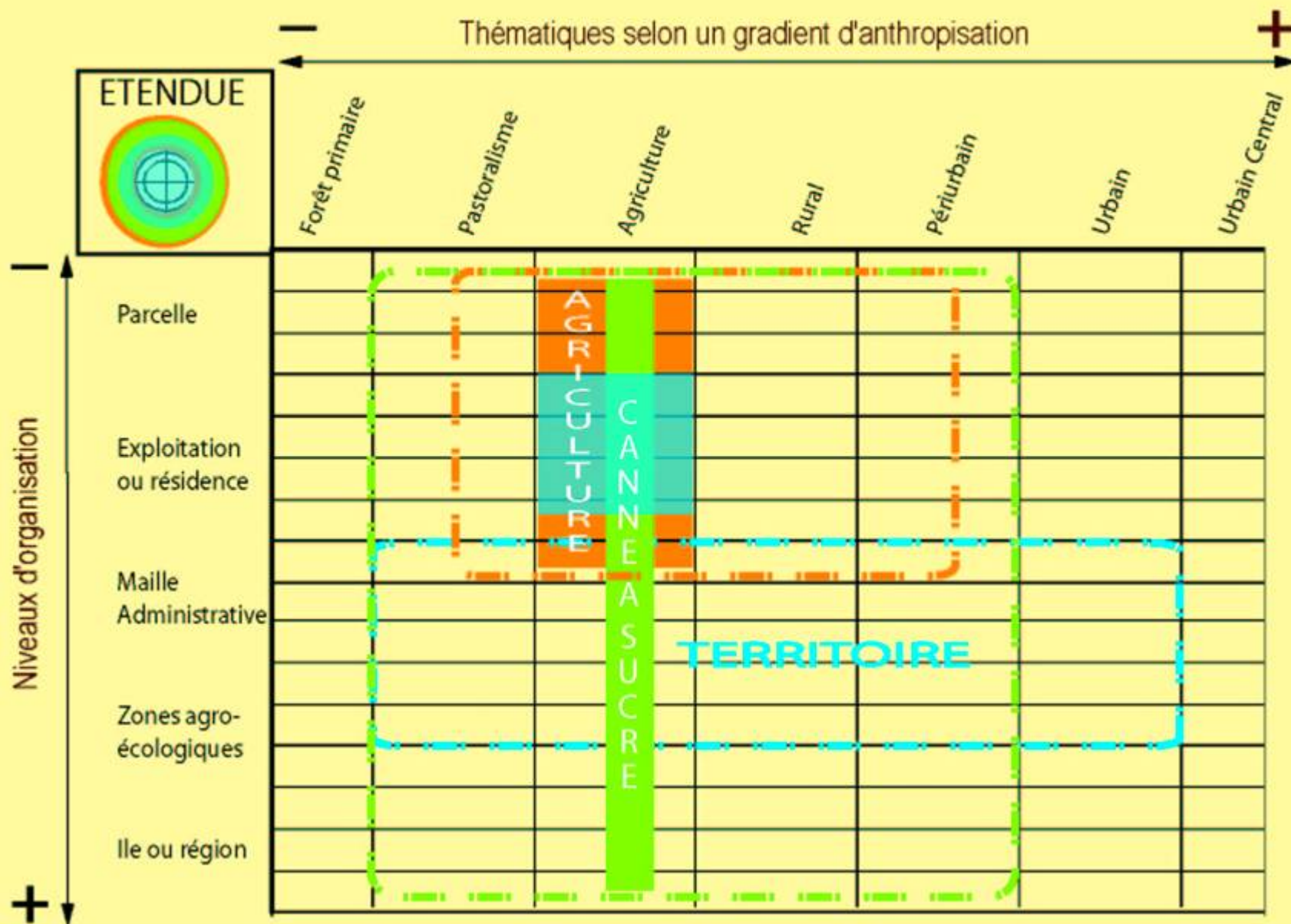


Fig. n°29 :
Grille de l'administrateur SIG

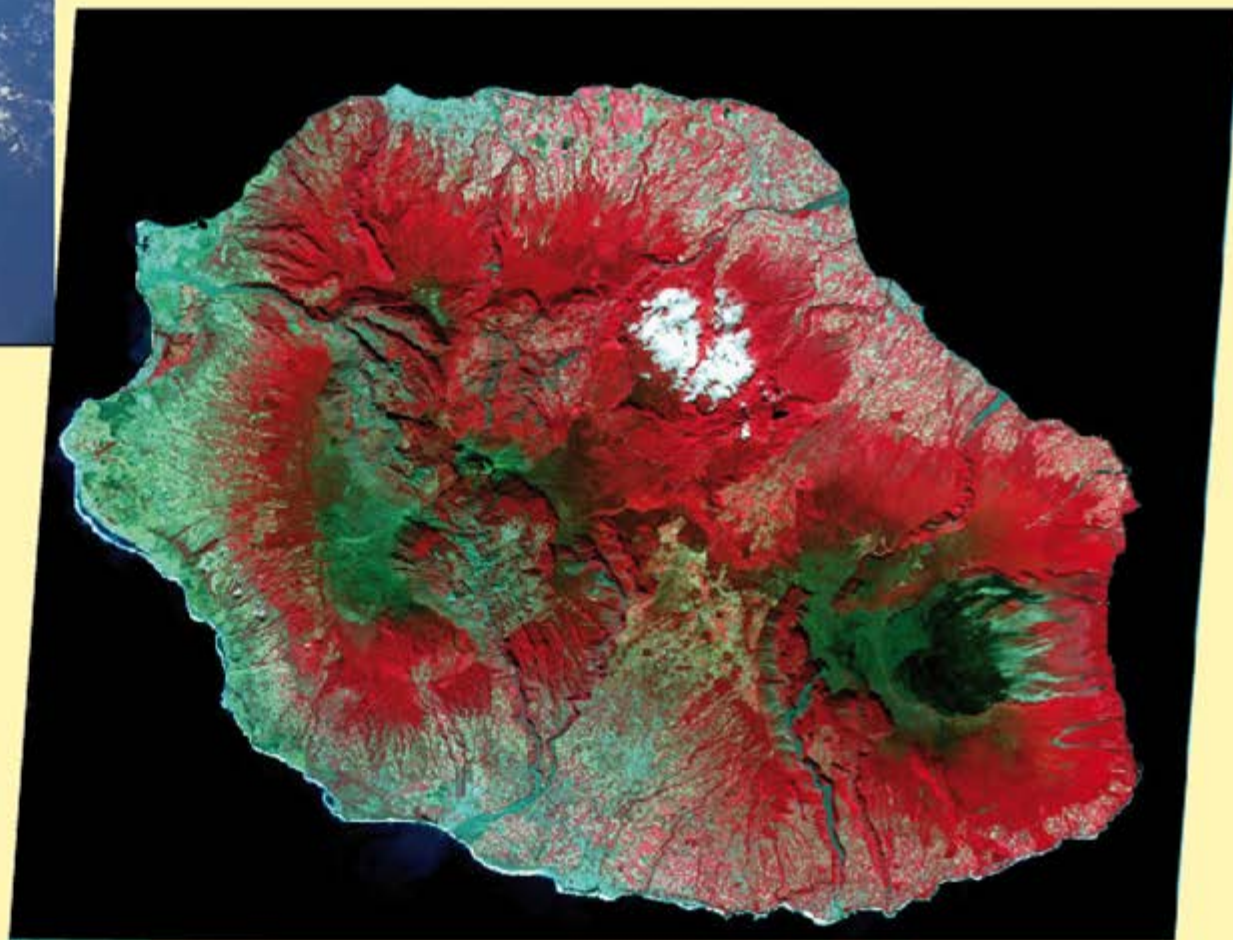
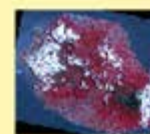
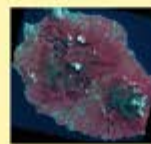
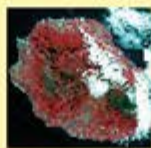
Grille synthétique de comparaison des systèmes d'information à référence spatiale

Fig. n°31

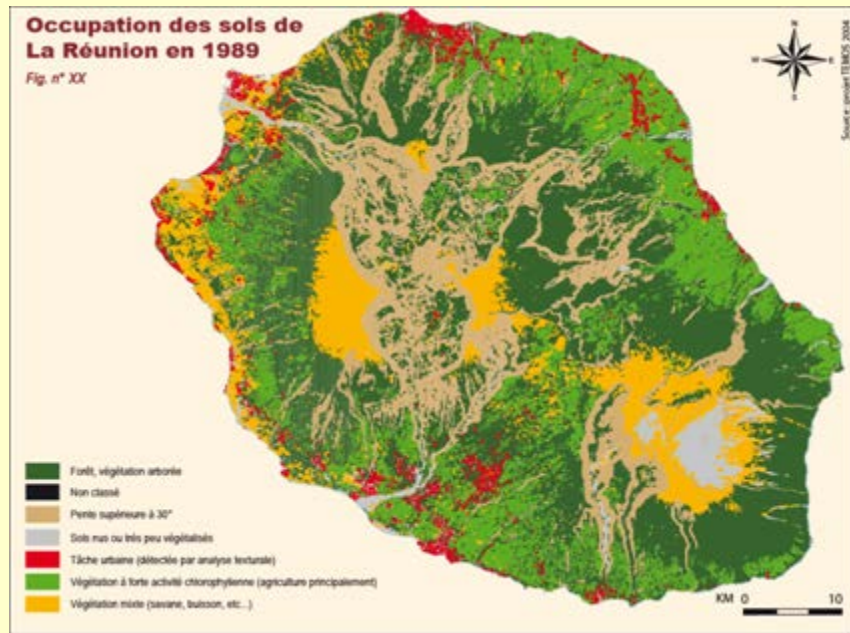


Choix des images utilisées dans le cadre du projet Temos

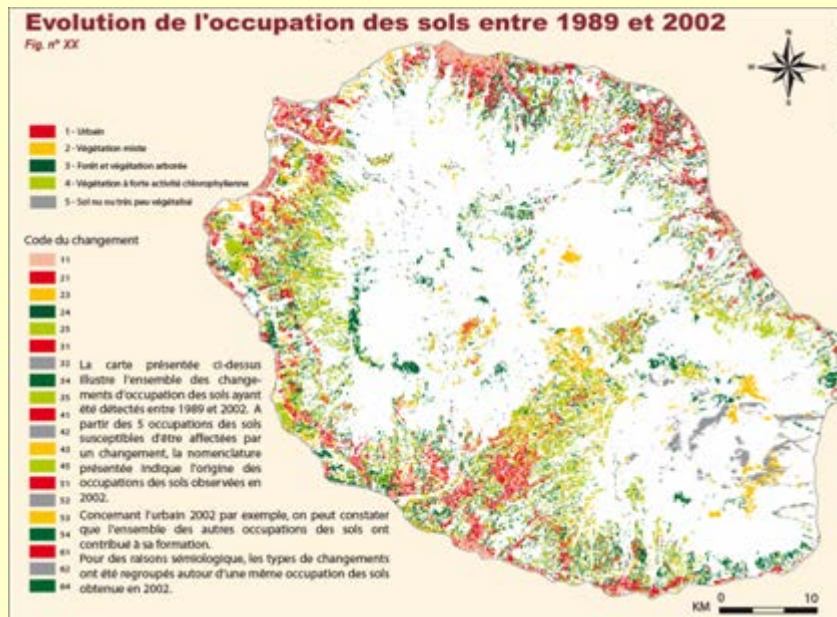
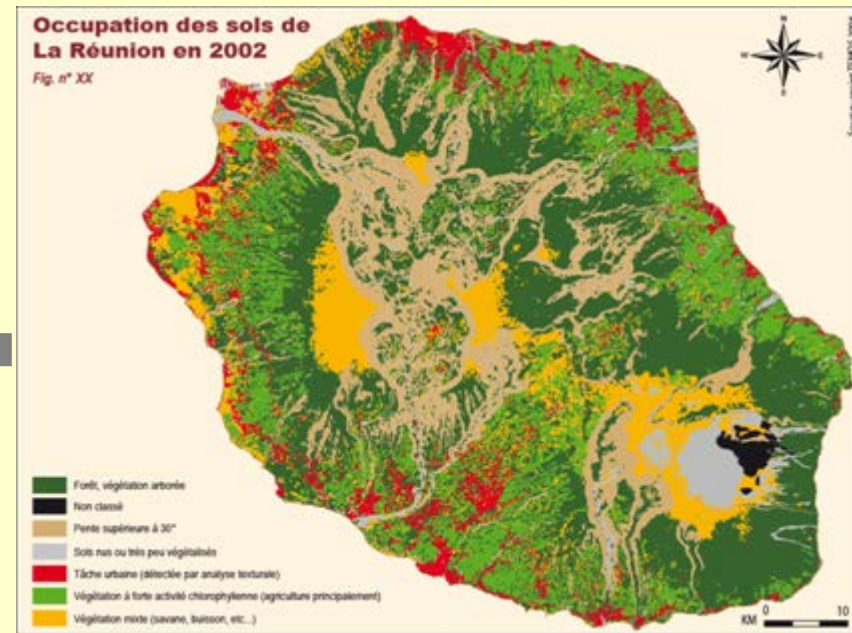
Fig. n° XX



1989

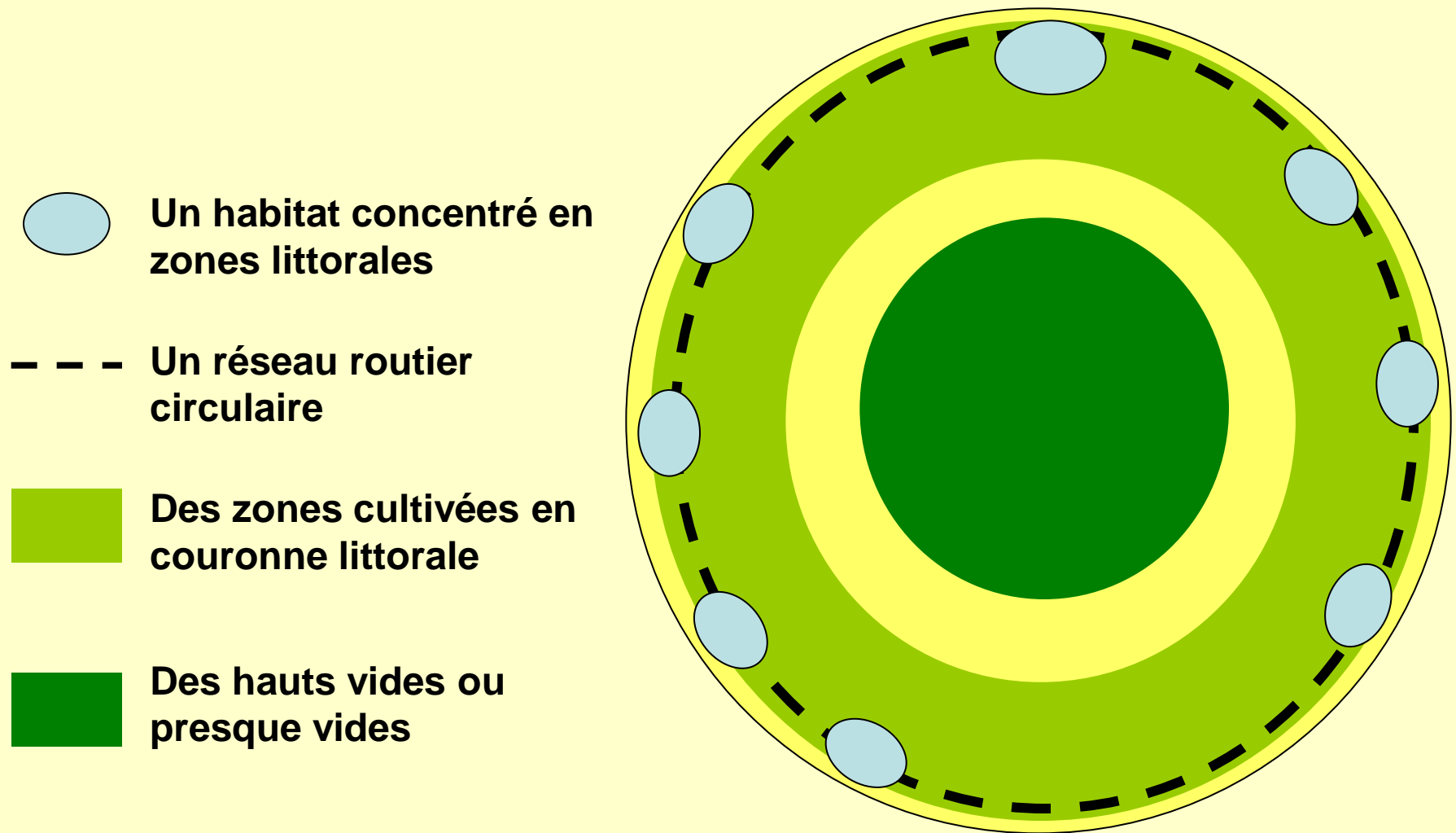


2002



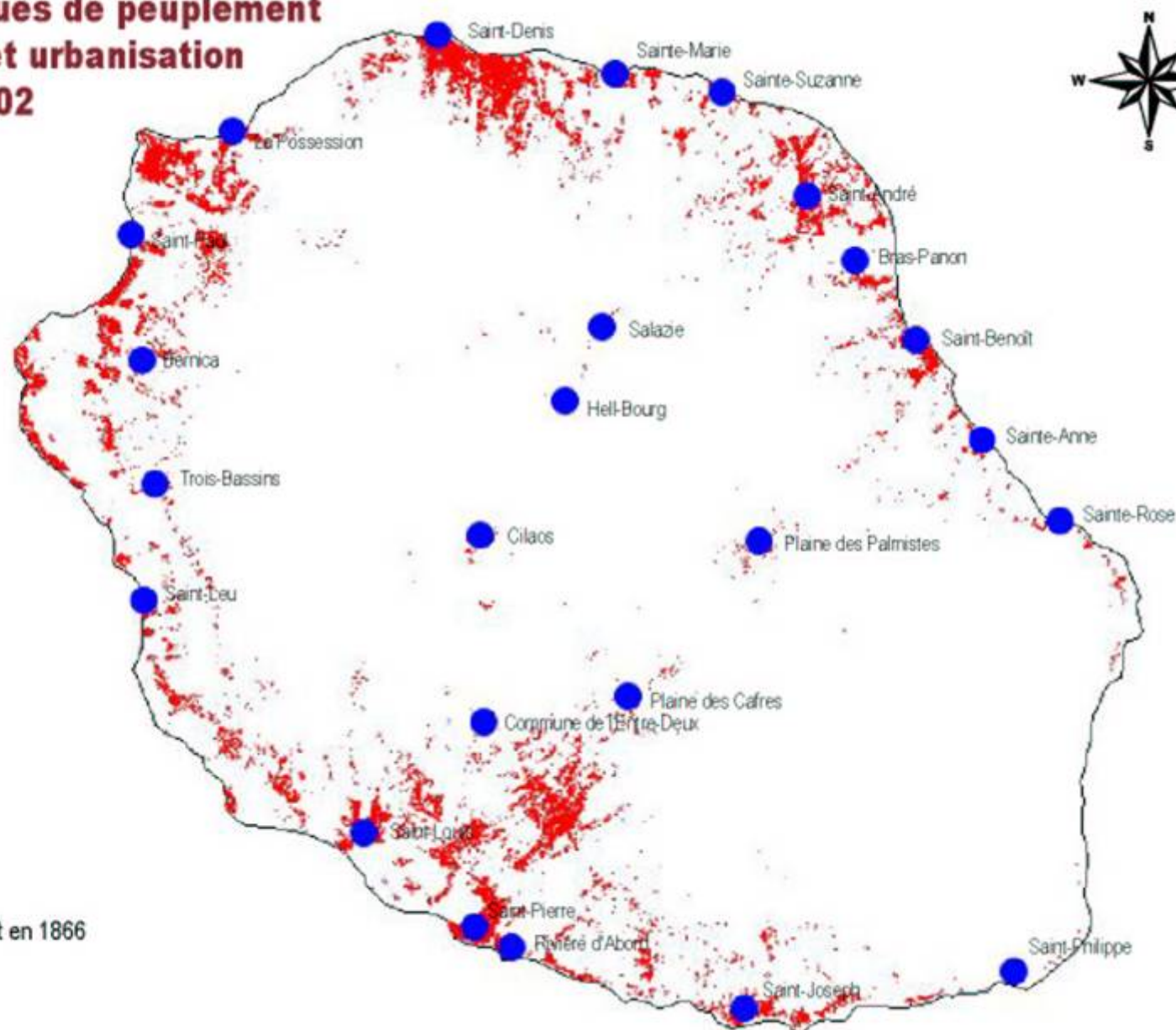
1989- 2002

ESPACE REUNIONNAIS ORGANISATION SYNTHETIQUE



Foyers historiques de peuplement au XIX^e siècle et urbanisation détectée en 2002

Fig. n°61




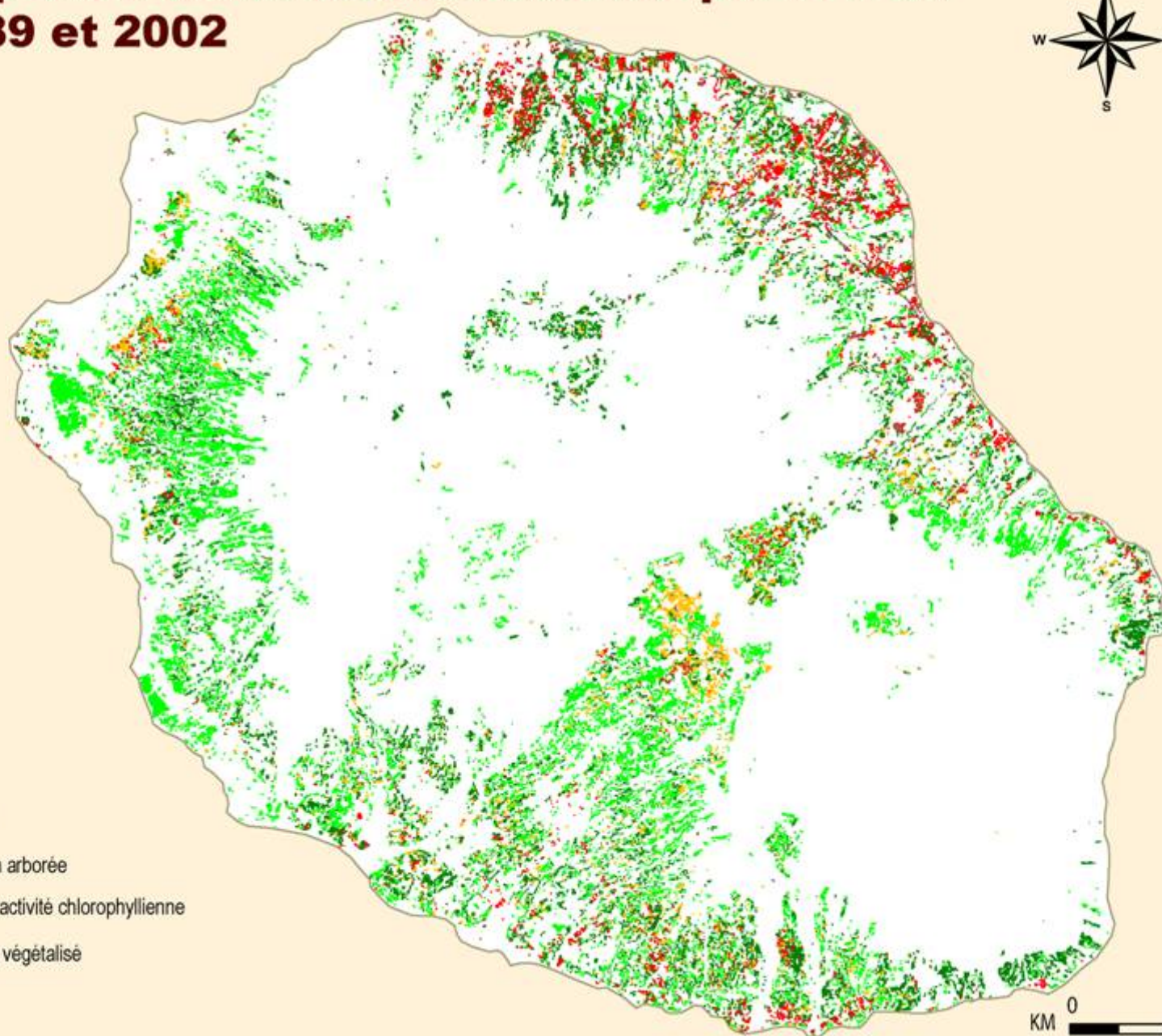
Gains et pertes de surfaces couvertes par la VCA entre 1989 et 2002

Fig. n°69



Source : projet TEMOS 2004

-  Urbain
-  Végétation mixte
-  Forêt et végétation arborée
-  Végétation à forte activité chlorophyllienne
-  Sol nu ou très peu végétalisé



0 10
KM

Origine de la tâche urbaine détectée en 2002

Fig. n°70

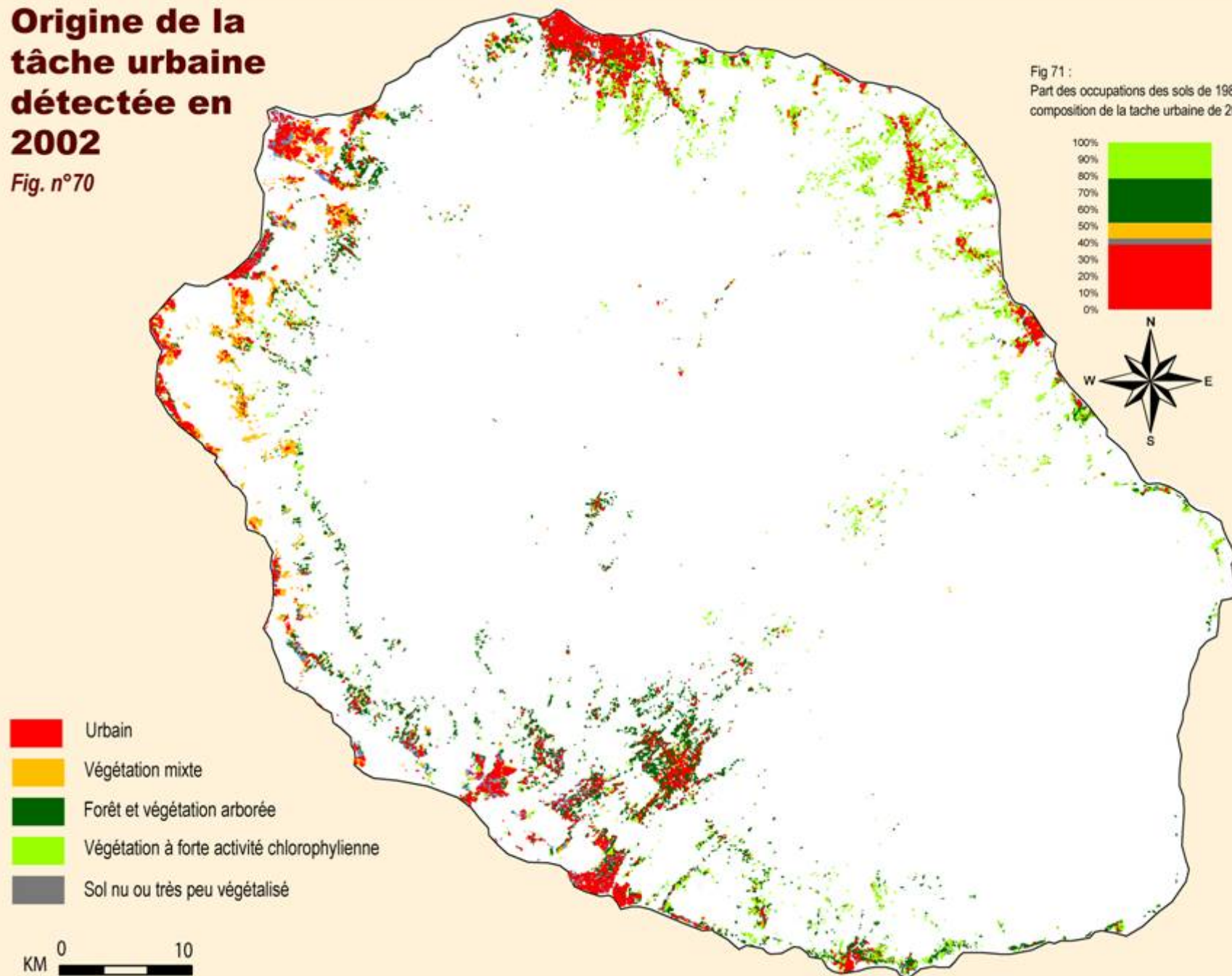
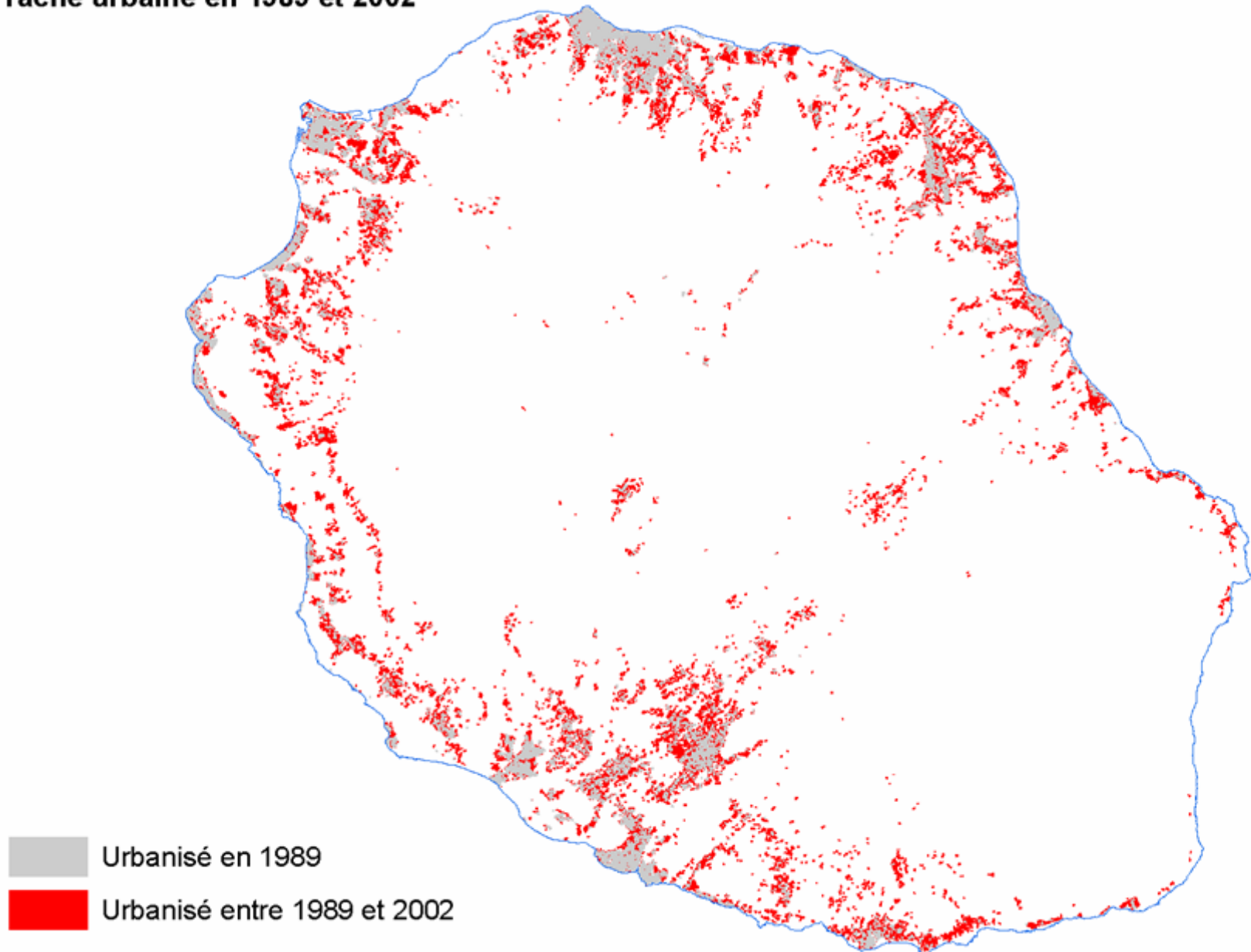


Fig 71 :
Part des occupations des sols de 1989 dans la
composition de la tâche urbaine de 2002



Le processus à modéliser

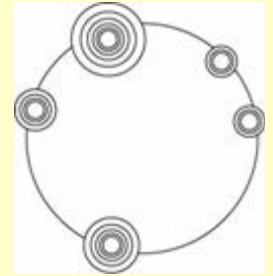
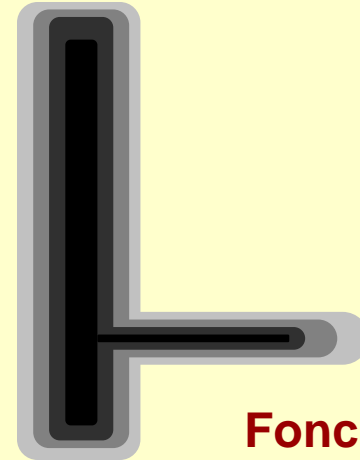
Tache urbaine en 1989 et 2002



Les champs « favorables » à l'urbanisation

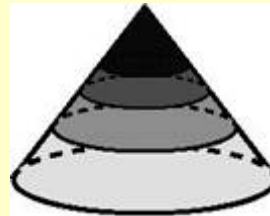
- Proximité des centres urbains structurants
- Proximité des routes structurantes
- Morcellement foncier (microfundia / latifundia)
- Pentes faibles
- Faibles altitudes
- Faibles précipitations
- Proximité du littoral

**Axes routiers
structurant**

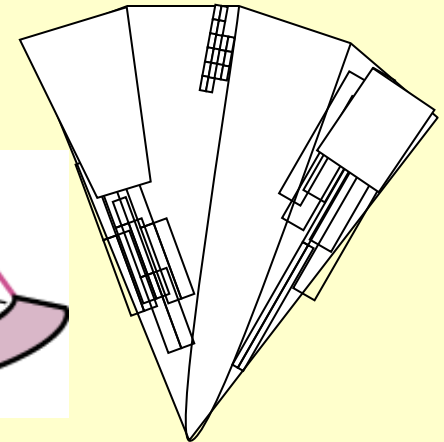


**Distance aux
centres**

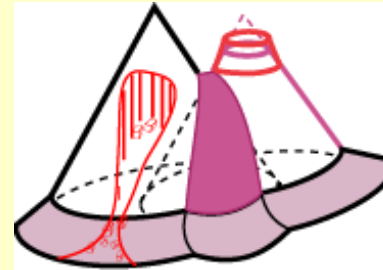
Altitude



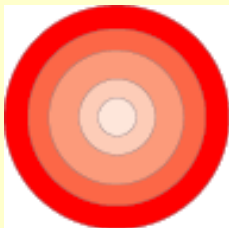
Foncier



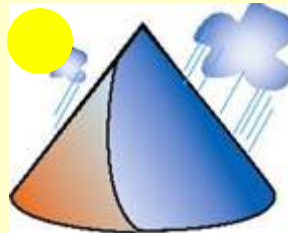
Pentes



Littoral



**Différentiel
climatique**



Les champs défavorables à l'urbanisation

Domaine ONF

Pentes supérieures à 30 %

Volcan

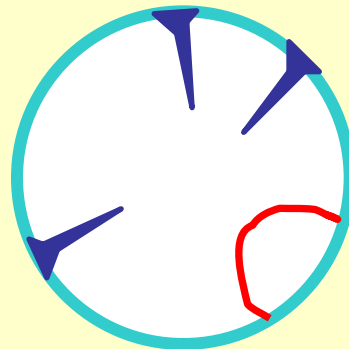
Obstacles hydrographiques

Savanes sèches

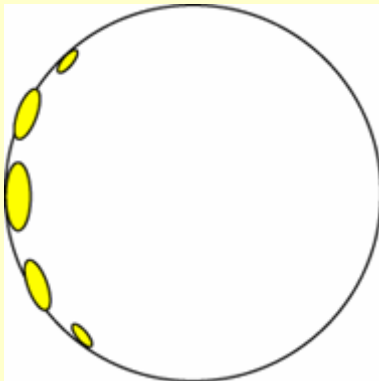
Domaine ONF



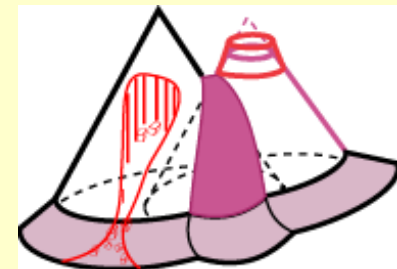
Volcan et ravines



Savanes

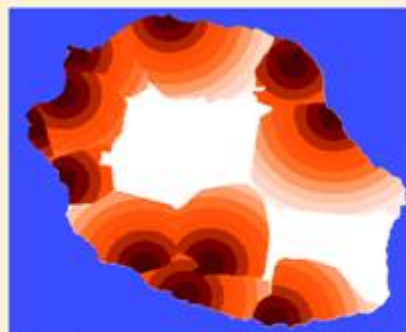


Fortes pentes



Influence respective de 11 champs sur l'urbanisation

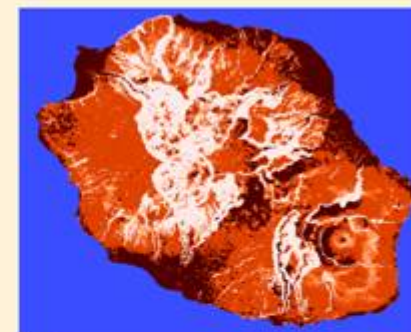
Fig. n°97



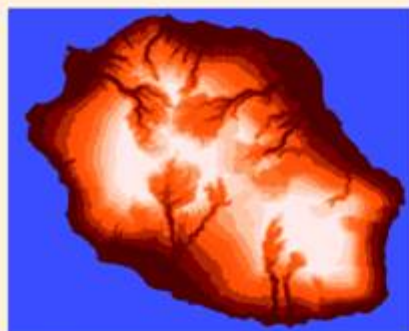
1. Distance aux centres urbains



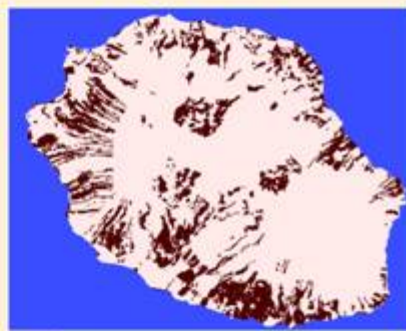
2. Distance aux axes routiers
structurants



3. Pentes



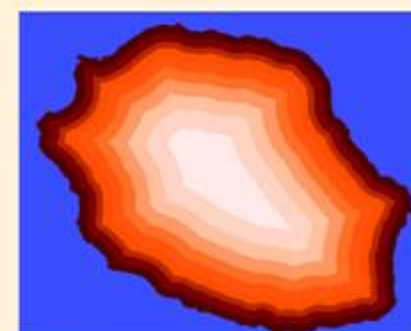
4. Altitudes



5. Petite propriété foncière



6. Pluviométrie



7. Proximité du littoral



8. Périmètre ONF



9. Volcan



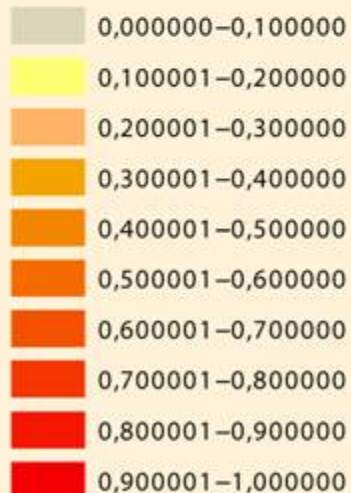
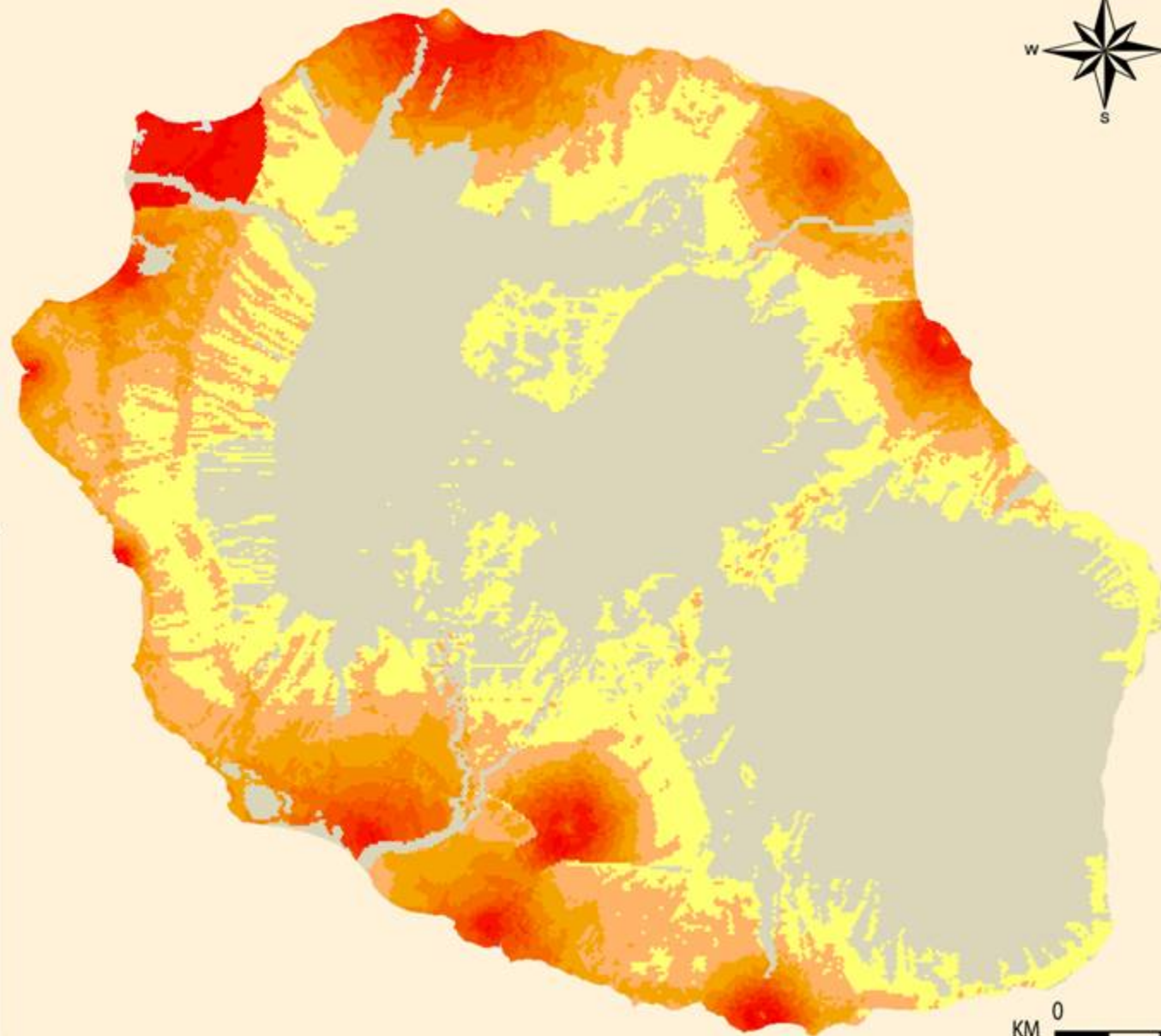
10. Ravines



11. Savanes

Probabilités d'urbanisation du territoire réunionnais

Fig. n°98

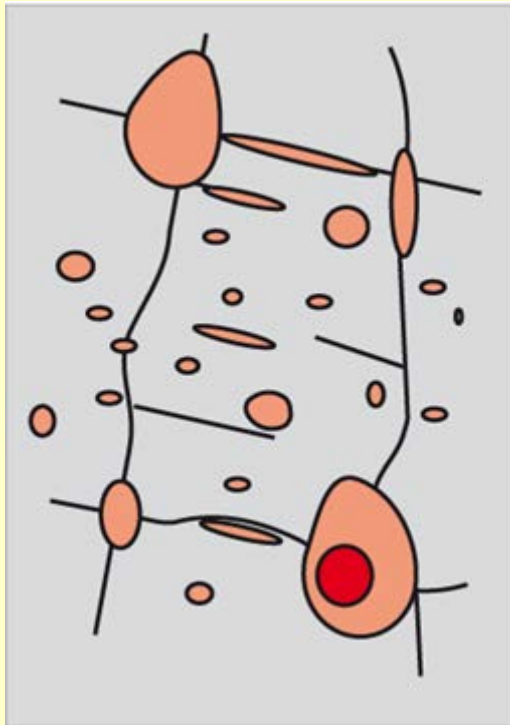
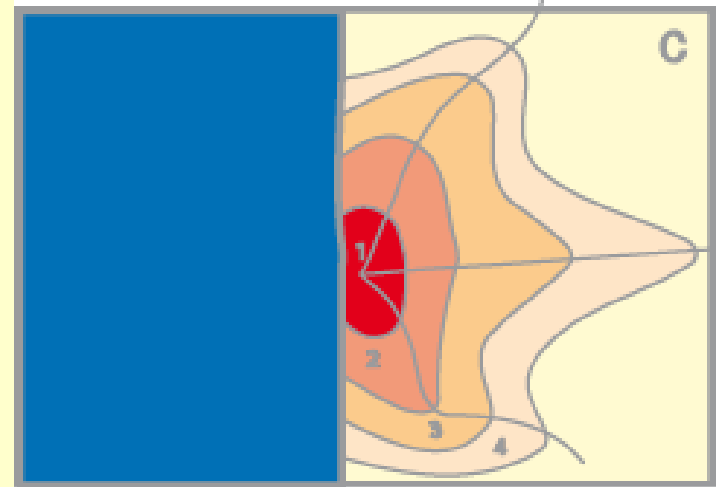


NB : il s'agit d'une sortie cartographique obtenue avec l'ensemble des coefficients de pondération établis à 1.

KM 0 10

Deux types de croissance « urbaine »

Une croissance urbaine
conforme au modèle

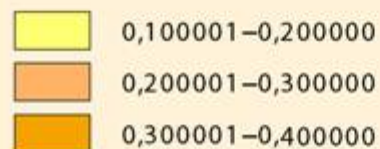


Une croissance « urbaine » et
« non-conforme au modèle »

Le cas de l'urbanisation inattendue

Fig. n°103

Outre des effets liés à une insuffisance locale de prise en compte de l'effet route, et a contrario de surestimation de l'effet "volcan", l'urbanisation inattendue est observable dans les Hauts de l'Ouest et du Nord-Est de Saint-Pierre. Toutefois, c'est principalement dans les Hauts de l'Ouest, des Hauts de la Possession jusqu'à ceux du Tampon, qu'elle est représentée.

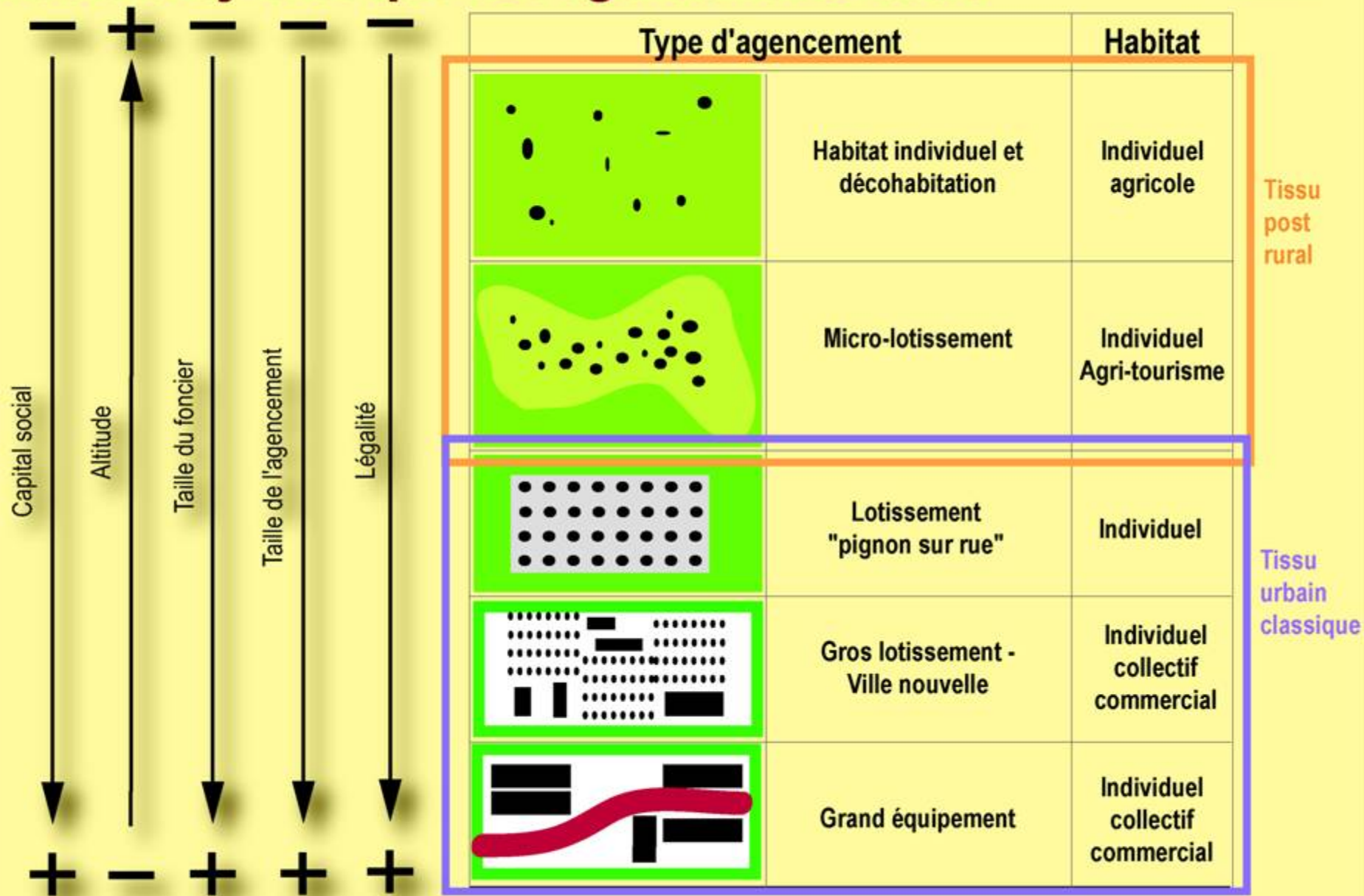


0 10 KM



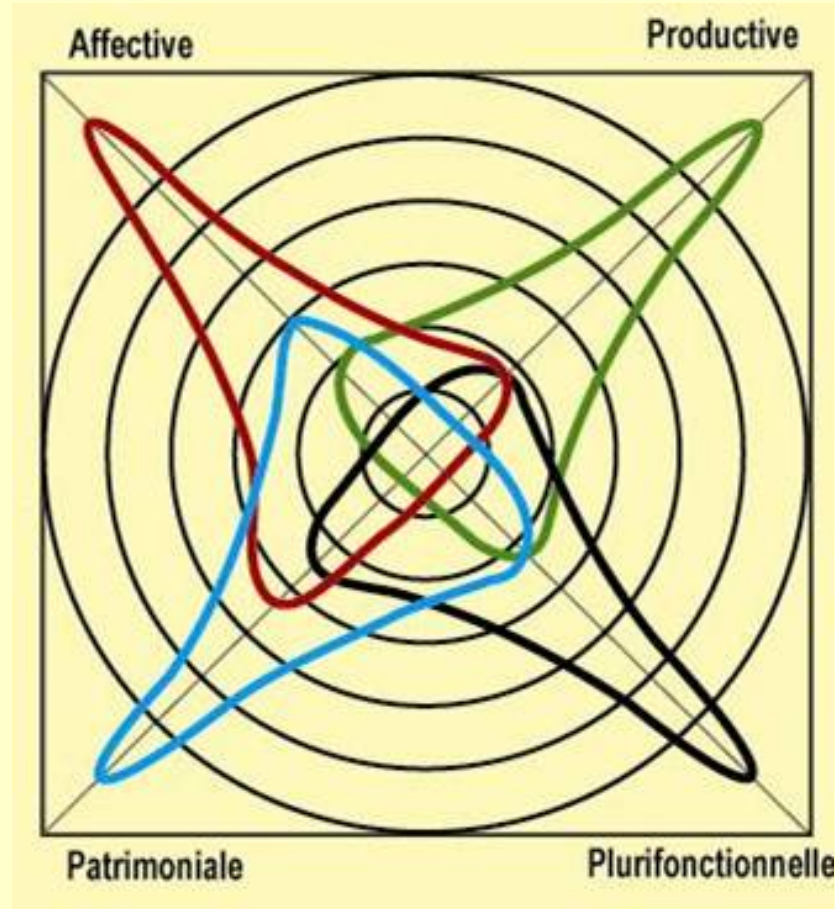
Tableau synthétique des agencements bâtis

Fig. n°116



Agriculteur « affectif »
Agé, sans formation,
2 ha géranium
➔ Habitat individuel ou
micro-lotissement

Agriculteur professionnel
Jeune, formé, informé
14 ha canne, fruits et légumes
➔ Résistance à l'urbanisation



Agriculteur traditionnel
50 ans, formation continue,
5 ha pivot canne et diversification
➔ Micro-lotissement familial conforté

Agriculteur « rentier »
Agé, sans formation
2 ha géranium et 20 ha friches
➔ Micro-lotissement et agri-tourisme

Une double exclusion

- exclusion du modèle agricole, puisqu'il s'agit de territoires historiquement marginalisées, hors des modèles professionnels et productivistes modernes
- exclusion du système urbain, puisque ce sont des secteurs qui se sont déployés sans réel encadrement, en dehors des modalités classiques de l'urbain.

Éléments de proposition :

« sortir des sentiers battus »

- s'autoriser à penser autrement l'île de la Réunion, son modèle de développement et son agriculture...
- déconnecter la canne du sucre ?
- mettre en œuvre une réelle multifonctionnalité de la culture de la canne

Au-delà de la problématique réunionnaise

- le modèle de développement des DOM en question...
- acteurs ou agents ?
- De l'image satellite au planteur : l'enjeu d'un continuum méthodologique

1. Télédétection et SIG

TEMOS

Images corrigées
et géoréférencées

Cartographie de
l'occupation des sols

Cartographie des changements
d'occupation des sols

Niveau Régional

3. Modélisation

Modèle post-rural

Modèle non-urbain

MUTE

Modèle urbain
classique

Régional et intermédiaire

2. Analyse spatiale

Analyse des
structures spatiales

Analyse des
dynamiques spatiales

Mise en évidence
du rôle de la canne

Niveau Régional

4. Analyse spatiale, enquêtes et typologies

Typologie
Agencements bâtis

Correspondance
Tissu post rural et
agencements

Enquêtes auprès
Des exploitants

Typologies
stratégies foncières

Local et individuel

Merci de votre attention...